

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
2 de Diciembre de 2004 (02.12.2004)

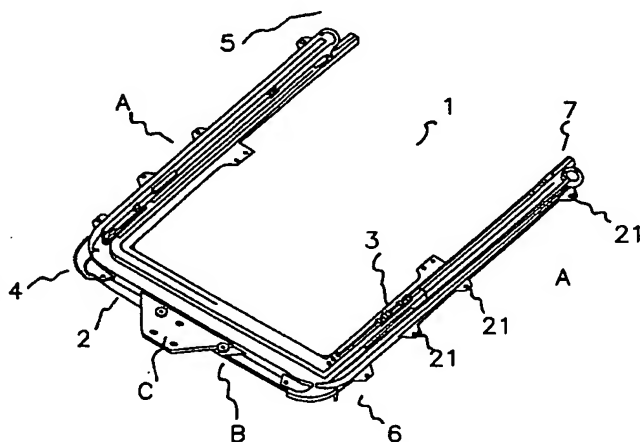
PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/103752 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **B60J 7/02**, (74) Mandatario: **TRIGO PECES, José Ramón**; 40 Gran Vía, E-28013 Madrid (ES).
- (21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES2003/000224
- (22) Fecha de presentación internacional: 20 de Mayo de 2003 (20.05.2003)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; c^a Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **PEREZ OCA, Ricardo** [ES/ES]; C/Vitoria 200,9°C, E-09007 Burgos (ES). **SOTO ROMERO, Darío** [ES/ES]; C/Alvarez Taladriz 2-6°, A, E-47007 Valladolid (ES). **ALONSO AUSIN, Gislano** [ES/ES]; C/Corazones 2, E- 09195 Villariezo-Burgos (ES).
- (81) Estados designados (nacional): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Estados designados (regional): patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publicada:
— con informe de búsqueda internacional
- Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: **SUNROOF SUPPORT FRAME FOR MOTOR VEHICLE**

(54) Título: **MARCO SOPORTE DE TECHO ABRIENTE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES**



(57) Abstract: The invention relates to a sunroof support frame for a motor vehicle. The inventive frame is produced by means of injection, in order to form a single body comprising a front part (B) and two side parts (A) on which travellers move. The aforementioned travellers are actuated by a cable (2) which connects same to a driving drum through cable rerouting systems.

(57) Resumen: Marco soporte de techo abriente para vehículos automóviles, el cual está realizado en inyección, constituyendo un cuerpo único incluyendo un frontal (B) y dos laterales (A) por los que circulan carros. Estos son actuados por cable (2) el que conecta los carros a un tambor-motor a través de redireccionamientos del propio cable.

WO 2004/103752 A1